

Title (en)

Method for the operation of an air conditioning for vehicles

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Klimatisierungseinrichtung für Fahrzeuge

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'un appareil de climatisation pour véhicules

Publication

EP 1609638 A2 20051228 (DE)

Application

EP 05013027 A 20050616

Priority

DE 102004030074 A 20040623

Abstract (en)

The method for operating vehicle air conditioning systems comprises loading a cold reservoir (11) while the engine (9) is running. The energy accumulated in this is then used to cool the vehicle when the engine is switched off. Loading of the reservoir is dependent on the mode in which the vehicle is driven.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Klimatisierungseinrichtung (10) für Fahrzeuge. Ein Verfahren zum Betreiben einer Klimatisierungseinrichtung (10) für Fahrzeuge gibt vor, dass das Fahrzeug über eine Brennkraftmaschine (9) zum Betreiben des Fahrzeugs und einer Einrichtung zum Unterbrechen des Betriebs der Brennkraftmaschine (9) im Fahrzeugstillstand für die Dauer des Fahrzeugstillstands verfügt. Es ist dabei vorgesehen, dass im Betrieb des Fahrzeugs das Aufladen wenigstens eines Kältespeichers (11) erfolgt, wobei während einer Unterbrechung des Betriebs der Brennkraftmaschine (9) ein Kühlen des Fahrzeuginnenraums unter Ausnutzung der im Kältespeicher (11) gespeicherten Energie erfolgen kann. Es entspricht der Erfindung, dass das Beladen des Kältespeichers (11) in Abhängigkeit von Betriebszuständen des Fahrzeugs erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B60H 1/00

IPC 8 full level

B60H 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B60H 1/00492 (2013.01 - EP US); **B60H 1/005** (2013.01 - EP US); **B60H 1/00735** (2013.01 - EP US); **B60H 1/00771** (2013.01 - EP US); **B60H 1/00849** (2013.01 - EP); **B60H 1/322** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 19753601 A1 19990610 - BEHR GMBH & CO [DE]
- EP 0995621 A2 20000426 - DENSO CORP [JP]
- DE 10156944 A1 20020711 - BEHR GMBH & CO [DE]

Cited by

DE102013202986A1; FR2909040A1; EP2098392A1; EP3381723A1; WO2007128455A1; WO2008014730A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1609638 A2 20051228; **EP 1609638 A3 20061108**; **EP 1609638 B1 20100407**; AT E463372 T1 20100415; DE 102004030074 A1 20060112; DE 502005009345 D1 20100520

DOCDB simple family (application)

EP 05013027 A 20050616; AT 05013027 T 20050616; DE 102004030074 A 20040623; DE 502005009345 T 20050616